

L I T E R A T U R A

Price P.W. : Insect ecology. 514 stran, vydal John Wiley & sons, Wiley - Interscience, New York - London, 1975.

Kniha prof.dr. Petera W.Price (University of Illinois) je obsáhlým přehledem vybrané problematiky obecné a evoluční ekologie demonstrované na příkladech hmyzí fauny. V 21 kapitolách najdeme v entomologickém přehledu výklad následujících zajímavých okruhů otázek : potravní vztahy a řetězce / koevoluce rostlin a hmyzu, vztah predátora a kořisti /, zákonitosti populační dynamiky a reprodukční strategie, základy ekologické genetiky, theorie ekologické niky =niše , příklady konkurence i koexistence, struktura a vývoj společenstev, diversita a stabilita ekosystémů. Autor se dotýká i některých témat aplikované ekologie hmyzu jako je biologická ochrana rostlin a dlouhodobý vliv pesticidů na druhovou skladbu a populační dynamiku entomofauny. Publikaci uzavírá nástin kauzální paleoekologie a biogeografie. Text doprovází 199 názorných grafů a ekologických schemat. Rozsáhlý seznam použité literatury zahrnuje přes 1000 citací, většinou pouze anglosaských prací.

Autor se zabývá jen velmi stručně abiotickým prostředím hmyzích populací a odkazuje v tomto směru na jiné publikace jako je např. klasická monografie Andrewarthy a Birche (1954); z tohoto důvodu je vynechána jinak závažná ekologická a entomologická tematika fotoperiodismu a diapausy.

Závěrem lze konstatovat, že kniha prof.Price velmi výstižně shrnuje a hodnotí přínos entomologického výzkumu pro rozvoj současné ekologie, s hlavním zřetelem k evolučnímu významu biotických vztahů v populacích a ekosystémech. Publikaci doporučujeme nejen entomologům, ale všem zájemcům o problematiku obecné ekologie.

Karel Spitzer